

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych**
 Oznaczenie arkusza: **M.12-01-19.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.12**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer stanowiska									
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny									
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>									
Rezultat 1. Wypełniona karta diagnostyki 1- ocena stanu technicznego alternatora									
1	Wpisany zgodny ze stanem faktycznym producent alternatora								
2	Wpisany zgodny ze stanem faktycznym model lub moc alternatora								
3	Wpisana ocena stanu koła pasowego – niesprawne								
4	Wpisana ocena stanu łożysk – sprawne								
5	Wpisana ocena stanu szczotek prądowych – niesprawne								
6	Wpisana ocena stanu obudowy alternatora – sprawna								
7	Wpisane nazwy elementów do wymiany tj. szczotki oraz koło pasowe								
Rezultat 2. Wypełniona karta diagnostyki 2- diagnostyka alternatora na stole probierczym po naprawie									
1	Prawidłowo zmierzone i wpisane napięcie ładowania bez obciążenia								
2	Prawidłowo zmierzone i wpisane napięcie ładowania przy obciążeniu 20 A								
3	Prawidłowo zmierzone i wpisane napięcie ładowania przy obciążeniu 40 A								
4	Prawidłowo zmierzone i wpisane napięcie ładowania przy obciążeniu 60 A								
5	Prawidłowo zmierzone i wpisane najwyższe napięcie ładowania								
6	Prawidłowo zmierzone i wpisane najniższe napięcie ładowania								
7	Prawidłowo wyliczony i wpisany zakres zmian napięcia ładowania								
8	Wpisana ocena pracy alternatora – sprawny								

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Naprawiony alternatora

1	Wymienione uszkodzone koło pasowe						
2	Wymienione szczotki alternatora						
3	Zmontowany alternator po naprawie						
4	Elementy zakwalifikowane do wymiany (szczotki i koło pasowe) odłożone do pojemnika z napisem Wymienione elementy						
5	Oczyszczony alternator po naprawie						

Przebieg 1. Przebieg diagnostyki i naprawy alternatora*Zdający:*

1	Zgodnie z przeznaczeniem dobierał przyrządy i narzędzia do naprawy alternatora.						
2	Podczas naprawy dbał o czystość i porządek na stanowisku.						
3	Pracując, stosował się do zasad i przepisów BHP (stosował odzież ochronną, okulary i rękawice ochronne).						
4	Stosował narzędzia w sposób bezpieczny.						
5	Stabilnie zamontował alternator na stole probierczym.						
6	Koła pasowe stołu i alternatora ustawił równoległe w osi.						
7	Dobrał kierunek obrotów silnika (prawe lub lewe) zgodnie z kierunkiem obrotów pracy alternatora.						
8	Zgodnie z zapisami w instrukcji obsługi podłączył napęd alternatora i podłączył alternator do instalacji stołu probierczego.						
9	Podczas pracy i pomiarów dobierał wartości prędkości obrotowych i obciążenia zgodnie z zaleceniami.						
10	Po zakończonej pracy uporządkował stanowisko.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis